

Power Plus Communications

Der Name ist Programm

Die Power Plus Communications AG (PPC) mit Sitz in Mannheim ist führender Anbieter von Breitband-Powerline-Kommunikationssystemen (BPL) und BSI-Schutzprofil-konformer Smart Meter Gateways für sicheres Smart Metering und Smart Grids. Als Pionier der BPL-Technologie verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz im Energie- und Telekommunikationsbereich.

Dynamik trifft auf Erfahrung

PPC und ihre rund 60 Mitarbeiter wird von den beiden Gründern Ingo Schönberg (Vorstandsvorsitzender), Eugen Mayer (Geschäftsführer) und einem erfahrenen Aufsichtsrat, an dessen Spitze Dr. Manfred Krüper als ehemaliger E.ON-Vorsand steht, geführt. Mit Siemens Financial Services, British Gas und Adaxia Capital Partners hat PPC starke Investoren an ihrer Seite.



Über Breitband-Powerline zum Smart Grid

Kommunikation ist die Basis für die Realisierung von Smart Grids und Smart Metering Anwendungen. Neben der Robustheit und der Bandbreite ist ein großer Vorteil, dass BPL immer dort verfügbar ist, wo Smart Grid Anwendungen gebraucht werden, nämlich direkt am Stromnetz.



Smart Meter Gateways: Mit Sicherheit sicher

PPCs Smart Meter Gateways zeichnen sich durch eine flexible und kompakte Architektur aus. Sie bieten integrierte Module für alle Telekommunikationsnetze: BPL, LTE, GPRS und Ethernet.

Ausgezeichnet!

Für die innovativen Produkte und Lösungen wurde PPC mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet, beispielsweise mit dem „Potenzial Innovation“ des Deutschen Industrie- und Handelskammertages (DIHK) als eines der zehn innovativsten Unternehmen Deutschlands, als „Ausgewählter Ort“ von der Initiative „Deutschland, Land der Ideen“ und dem „Guardian Global Cleantech 100“.



Projekte und Partner

Bei PPC wird INTEROPERABILITÄT groß geschrieben. Als technologischer und vertrieblicher Partner ist PPC in ein starkes Netzwerk aus lokalen und internationalen Unternehmen eingebunden. Zu PPCs Kunden zählen unter anderem führende Energieversorger wie E.ON, RWE und EnBW sowie städtischen Versorger in Mannheim, München, Düsseldorf, Frankfurt und Dortmund. Auch bei internationalen Versorgern, z.B. Western Power Distribution, British Gas, PRE (Prag), Enea (Polen) und Kahramaa (Katar), haben sich PPCs Produkte in der Praxis bewiesen.

BPL für RWEs „Smart Operator“

- Realisierung eines Smart Grids in Wincheringen an der Mosel
- Intelligente Zähler, Solaranlagen, Ladesäulen und Stromspeicher kommunizieren über Breitband-Powerline
- Smart Operator in der Trafostation steuert Einspeisung und Verbrauch



BPL und SMGWs für AVU Netz' SmartNet im Ennepe-Ruhr-Kreis

- Zwei heterogene Netze mit Haushalts- und Industriekunden
- Smart Metering mit 200 intelligenten Zählern, Smart Meter Gateways und Energietransparenzportal für Verbraucher
- SMGW-Administration als interne Unternehmensleistung

E-Netz Südhessen im Kreis Bergstraße

- Erweiterungen des Prozessleitnetzes durch BPL-Infrastruktur auf Mittel- und Niederspannungsebene
- Breitband-Powerline als Kommunikationsinfrastruktur für Smart Metering
- Integration zahlreicher Photovoltaikanlagen an das Kommunikationsnetz



Smart Metering mit SüdWestStrom

- Installation von PPCs Smart Meter Gateways bei den Stadtwerken Schwäbisch Hall, Eutin, Tübingen, Bietigheim-Bissingen und Bretten
- Effizienzerhöhung und Erschließung neuer vertrieblicher Potentiale
- Erfolgreiche Überprüfung der Eignung als Messstellenbetreiber

Smart Metering und BPL für E.ON „Inseln und Berge“

- Pilotprojekt zur Einführung neuer intelligenter Messtechnik
- Anbindung der Smart Meter Gateways über Breitband-Powerline und Mobilfunk (LTE)
- Umsetzung moderner IT-Architektur auf Basis IPv6

